

FAUNA ASOCIADA A LAS RAICES DE *EICHHORNIA CRASSIPES*
EN EL RIO CORRENTOSO (PROV. DE SANTA FE):
ESTUDIO PRELIMINAR*

Graciela Paporello de Amsler

Instituto Nacional de Limnología
J. Maciá 1933, 3016, Santo Tomé
Santa Fe, Argentina

RESUMEN

Se dan a conocer los distintos grupos de organismos del hipopleuston del río Correntoso. Se estimaron sus densidades absoluta y relativa, como así también la biomasa de la fauna de mayor tamaño. Las macrófitas estuvieron representadas por *Eichhornia crassipes*, alternando en algunas ocasiones con *Paspalum repens*. Los grupos representados fueron los siguientes: Tecamebianos, Nematodos, Oligoquetos, Rotíferos, Microcrustáceos, Anfípodos, Decápodos e Insectos. Los Microcrustáceos y Oligoquetos fueron los que registraron la máxima numerosidad. La composición de la fauna resultó heterogénea, espacial y temporalmente, tanto en el aspecto cuali como cuantitativo. La densidad de la fauna acuática asociada a *E. crassipes* varió entre 793 y 70000 ind./m² y la biomasa total entre 0,7 y 15289 mg/m².

ABSTRACT

**Preliminary study of the fauna associated to the *Eichhornia crassipes* roots
in the Correntoso river (Santa Fe prov.)**

Different groups of organisms of the hypopleuston from the Correntoso river have been studied. Their absolute and relative densities were estimated as well as the biomass of the largest size fauna. The aquatic macrophytes studied were *Eichhornia crassipes* sometimes mixed with *Paspalum repens*. The groups detected were the following: Tecameoba, Nemata, Oligochaeta, Rotifera, Microcrustacea, Amphipoda, Decapoda and Insecta. The Microcrustacea and Oligochaeta were dominant in number. The faunal

* Presentado en la Reunión de Comunicaciones y Trabajos Científicos del del 20 de mayo de 1983.

composition was heterogeneous in different places and at different times also, both qualitatively and quantitatively. The density of the aquatic fauna associated with *E. crassipes* ranked between 793 and 70000 organisms/m² and the biomass between 0,7 and 15289 mg/m² .

INTRODUCCION

El objetivo de este trabajo fue estudiar cualitativa y cuantitativa la fauna ligada a las raíces de *Eichhornia crassipes* en ambientes lóticos del noroeste paraguayo del río Paraná y analizar sus variaciones a lo largo de un ciclo anual, considerando los meses secos de este río en la cuenca del río Paraná, las lluvias de la zona considerada. En agosto de 1984, en Paraná del Sur, los niveles extraordinarios del río se iban a bajar, se lo controla del Arroyo San José, el río en el arroyo Rodríguez (Provincia Buenos Aires, Argentina) y el río Pil del Norte y Norte del río Paraná.

MATERIALES Y METODOS

Las muestras se realizaron mensualmente en el río Caupichá el día 15 de cada mes desde mayo de 1983. Para cada punto se usó un equipo especial que se construyó en el Sur de Paraguay para medir el flujo de la planta *Eichhornia*. Se usó un río normal en el río Caupichá con *Eichhornia* y *Hydrilla* y *Chara* en abundancia en el río Caupichá. Para medir la fauna asociada al *Eichhornia* se usó un equipo que se usó en los meses secos.

Las muestras se hicieron en el río Caupichá en el mes de mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre. Se usó un equipo especial que se construyó en el Sur de Paraguay para medir el flujo de la planta *Eichhornia*. Se usó un río normal en el río Caupichá con *Eichhornia* y *Hydrilla* y *Chara* en abundancia en el río Caupichá.

Se usó un equipo especial que se usó en los meses secos de este río en la cuenca del río Paraná, las lluvias de la zona considerada. En agosto de 1984, en Paraná del Sur, los niveles extraordinarios del río se iban a bajar, se lo controla del Arroyo San José, el río en el arroyo Rodríguez (Provincia Buenos Aires, Argentina) y el río Pil del Norte y Norte del río Paraná. El equipo especial que se usó en los meses secos de este río en la cuenca del río Paraná, las lluvias de la zona considerada. En agosto de 1984, en Paraná del Sur, los niveles extraordinarios del río se iban a bajar, se lo controla del Arroyo San José, el río en el arroyo Rodríguez (Provincia Buenos Aires, Argentina) y el río Pil del Norte y Norte del río Paraná. El equipo especial que se usó en los meses secos de este río en la cuenca del río Paraná, las lluvias de la zona considerada. En agosto de 1984, en Paraná del Sur, los niveles extraordinarios del río se iban a bajar, se lo controla del Arroyo San José, el río en el arroyo Rodríguez (Provincia Buenos Aires, Argentina) y el río Pil del Norte y Norte del río Paraná.

Se usó un equipo especial que se usó en los meses secos de este río en la cuenca del río Paraná, las lluvias de la zona considerada. En agosto de 1984, en Paraná del Sur, los niveles extraordinarios del río se iban a bajar, se lo controla del Arroyo San José, el río en el arroyo Rodríguez (Provincia Buenos Aires, Argentina) y el río Pil del Norte y Norte del río Paraná.

Se usó un equipo especial que se usó en los meses secos de este río en la cuenca del río Paraná, las lluvias de la zona considerada. En agosto de 1984, en Paraná del Sur, los niveles extraordinarios del río se iban a bajar, se lo controla del Arroyo San José, el río en el arroyo Rodríguez (Provincia Buenos Aires, Argentina) y el río Pil del Norte y Norte del río Paraná.